

# CONDUCCIÓN EMBALSE TONA-PTAP ANGELINOS

BUCARAMANGA, COLOMBIA. 2017-2021. 



Desde el embalse Tona hasta la planta de tratamiento Angelinos el agua fluye en sistemas GRP/PRFV. Cerca de 2 Km DN1200 usaron tecnología biaxial PN25 "Full glass" para soportar esfuerzos axiales y facilitar su instalación en canal de concreto existente. Con la instalación de la tubería de aducción se garantiza el transporte del agua almacenada en el embalse hasta las PTAP de Bosconia y de Los Angelinos. Su capacidad de transportes es de 3.200 litros por segundo.

## DATOS DEL PROYECTO

<b>Año</b>	2017 - 2021
<b>Aplicación</b>	Acueducto a presión
<b>Longitud tubería (m)</b>	2000
<b>Diámetro DN (mm)</b>	1200
<b>Presión PN (bar)</b>	25
<b>Rigidez SN (N/m<sup>2</sup>)</b>	2500
<b>Entidad contratante</b>	ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA
<b>Contratista</b>	CONALVIAS
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil instalación</li><li>- Bajo peso</li><li>- Alta resistencia a la corrosión</li><li>- Sin recubrimientos y sin protección catódica</li><li>- Propiedades hidráulicas constantes en el tiempo</li></ul>

